

2018 영재키움 프로젝트

2차 중앙컨설팅 가이드북

- I 2차 권역별 중앙컨설팅 개요
- II 2차 권역별 중앙컨설팅 운영 절차
- III 1차 종합컨설팅 운영 결과
- IV KAIST 하반기 멘토교사 지원 사항

CONTENTS 목차

I. 2018 영재키움 프로젝트 2차 중앙컨설팅 개요	1
1. 중앙컨설팅 추진 목적	1
2. 중앙컨설팅 추진 경과	1
3. 2차 중앙컨설팅 추진 일정	2
4. 2차 중앙컨설팅 주요 내용	2
5. 2차 중앙컨설팅 지원단 명단	4
 II. 2차 중앙컨설팅 운영 절차	 5
1. 2차 중앙컨설팅 일정(안)	5
 III. 1차 종합컨설팅 운영 결과	 9
1. 1차 종합컨설팅 운영 개요	9
2. 1차 종합컨설팅 실시 결과	10
 IV. KAIST 하반기 멘토교사 지원 사항	 12
1. 영재키움 프로젝트 안전사고 보상 관련	12
2. 지역별 진로체험 프로그램	13
3. 영재키움 멘토링 데이(11/3)	15
4. 영재키움 문화체험 지원	16
5. 또래 멘토링-과학고 영재고 방문	19
6. 멘토링 결과보고서 작성	24
7. 융합과학 프로젝트 지원	26
8. 향후 멘토교사 관련 일정	28



2018 영재키움 프로젝트 2차 중앙컨설팅



1. 2018 영재키움 프로젝트 2차 중앙컨설팅 개요

〈2차 중앙컨설팅 운영 개요〉

- 일정: '18.10.16(화)~10.26(금), 15:00~17:00
- 방법: 7개 권역별 방문 컨설팅 실시
- 컨설팅단: 교수, 17개 시도교육청 담당 장학사, KAIST 과학영재교육연구원
- 2차 컨설팅 운영 절차

컨설팅 안내	학교급별 논의	컨설팅 실시
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 컨설팅 운영 절차 ▪ 1차 컨설팅 결과 ▪ 멘토교사 지원 사항 (하반기 주요 일정 등) 	⇒ <ul style="list-style-type: none"> ▪ 우수사례 공유 ▪ 하반기 운영 계획 논의 ▪ 컨설팅 요구사항 논의 ▪ 대표교사 정리 	⇒ <ul style="list-style-type: none"> ▪ 멘토교사 발표(우수사례, 계획, 컨설팅 요구사항) ▪ 맞춤형 컨설팅 실시
KAIST	멘토교사	KAIST, 컨설팅단



1. 중앙컨설팅 추진 목적

- 전문가 컨설팅을 통해 멘토링 진행과정의 애로사항 해소 및 멘토링 역량 함양 지원
- 멘토교사 간 사례 공유 및 논의를 통해 현장 중심의 개선과제를 도출하여, 사업 추진과정에 환류 함으로써 사업의 내실화 도모



2. 중앙컨설팅 추진 경과

- 2018년 영재키움 중앙컨설팅을 위한 사전 협의회 : '18.7.2
- 2018년 영재키움 컨설팅 사전 요구 조사 : ~'18.7.20
- 2018년 영재키움 1차 컨설팅 실시 : '18.8.17



3. 2차 중앙컨설팅 추진 일정

- (일정) '18. 10. 16(화) ~ 10. 26(금)/권역별로 실시
- (대상) 영재키움 멘토교사 370명

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	계
초	35	15	7	8	12	9	2	2	41	8	6	5	13	9	10	14	4	200
중	14	11	7	13	1	6	4	2	15	4	6	3	7	9	7	10	3	122
고	8	3	2	4	2	2	0	0	8	2	1	6	1	1	2	5	1	48
계	57	29	16	25	15	17	6	4	64	14	13	14	21	19	19	29	8	370

- (주요내용) 1차 종합컨설팅 결과를 토대로 개선된 내용 및 하반기 멘토링 지원사항 안내, 우수 사례 발굴 확산, 2차년도 사업계획 수립을 위한 의견 청취
- (주관/협조) KAIST과학영재교육연구원/ 17개 시·도교육청
- 문의처: 042-350-6222

4. 2차 중앙컨설팅 주요 내용

- (컨설팅 일정 및 장소)

권역	대상 시도	일정	인원	초	중	고	장소
수도권	A 서울	'18.10.16(화)	57명	35	14	8	KAIST 서울 도곡 캠퍼스 103호
	B 경기	'18.10.18(목)	64명	41	15	8	성남국립국제교육원 (대강당)
	C 인천	'18.10.19(금)	25명	8	13	4	인천과학예술영재학교 1층 세미나실
	D 강원	'18.10.19(금)	14명	8	4	2	강원도원주교육지원청 소회의실
충청권	대전, 세종, 충북, 충남	'18.10.23(화)	48명	22	17	9	대전교육연수원 분원 4강의실
호남권	광주, 전북, 전남, 제주	'18.10.25(목)	63명	38	20	5	김대중 컨벤션센터 201호, 202호
영남권	부산, 경북, 대구, 울산, 경남	'18.10.26(금)	99명	48	39	12	부산영재교육진흥원 대강당
계	7개 권역		370명	200	122	48	



○ 권역별 컨설팅 일정에 따른 장소

시간	주요 내용	수도권				총청	호남	영남
		서울	경기	인천	강원			
15:00~15:05 (5')	<ul style="list-style-type: none"> • 소개 및 인사 • 운영 절차 안내 	KAIST 도곡 캠퍼스	성남국립국제교육원	인천과학예술영재학교	강원도원주교육지원청	대전교육연수원 본원	김대중컨벤션센터	부산영재교육진흥원
15:05~15:25 (20')	<ul style="list-style-type: none"> • 1차 중앙컨설팅 리부 • KAIST 하반기 멘토교사 지원 사항 안내 	103호	2층 대강당	1층 세미나실	소회의실	4강의실	201호&202호	대강당
15:25~16:05 (40')	<ul style="list-style-type: none"> • 학교급별 논의 및 발표 	초등:103호 중등:102호	초등:206호 (중강의실) 중등:205호 (소강의실)	초등: 세미나실 중등: 화학실험실	소회의실	4강의실	초등:201호 중등:202호	초등:강의실 6 중등:강의실 9
16:05~16:50 (45')	<ul style="list-style-type: none"> • 2차 중앙컨설팅 실시 	103호	2층 대강당	1층 세미나실	소회의실	4강의실	201호&202호	대강당
16:50~17:00 (10')	<ul style="list-style-type: none"> • 총평 및 폐회 							



5. 2차 중앙컨설팅 지원단 명단(안)

○(컨설팅단 구성) 교수, 시도교육청 영재담당 장학사 및 KAIST 과학영재교육연구원 관계자

권역	소속	직급	성명	비고
수도권 A (서울)	건국대학교	교수	진석언	영재교육
	서울교육청	장학사	배병일	
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	김지선	
	KAIST 과학영재교육연구원	연구원	김희목	
수도권 B (경기)	공주대학교	교수	전미란	영재교육
	경기교육청	장학사	허서윤	
	KAIST 과학영재교육연구원	부원장	류지영	
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	김지선	
수도권 C (인천)	인천대학교	교수	한기순	영재교육
	인천교육청	장학사	김정수	
	KAIST 과학영재교육연구원	부원장	류지영	
수도권 D (강원)	강원교육청	장학사	이봉윤	
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	김지선	
	KAIST 과학영재교육연구원	연구원	김희목	
충청권	대전대학교	교수	박성옥	교육상담
	대전교육청	장학사	유상완	
	세종교육청	장학사	조항선	
	충남교육청	장학사	이태훈	
	충북교육청	장학사	김영순	
	KAIST 과학영재교육연구원	부원장	류지영	
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	서성원	
호남권	공주대학교	교수	전미란	영재교육
	광주교육청	장학사	한명희	
	전북교육청	장학사	전지연	
	전남교육청	장학사	박기영	
	제주교육청	장학사	송은정	
	KAIST 과학영재교육연구원	부원장	류지영	
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	서성원	
영남권	부산교육대학교	교수	김판수	수학영재교육
	부산교육청	장학사	강준호	
	대구교육청	장학사	정미현	
	울산교육청	장학사	김효진	
	경북교육청	장학사	홍명선	
	경남교육청	장학사	강은경	
	KAIST 과학영재교육연구원	부원장	류지영	
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	서성원	



II. 2차 중앙컨설팅 운영 절차



1. 2차 중앙컨설팅 일정(안)

- (전반) 1차 종합컨설팅 주요 내용 리뷰 및 KAIST 과학영재교육연구원에서 계획한 하반기 멘토교사 지원 사항 안내
- (후반) 학교급별 멘토링 우수 사례 공유, 컨설팅 요구사항(학습·상담·진로 멘토링) 논의 및 맞춤형 컨설팅
- 중앙컨설팅 세부 일정

시간	주요내용	담당자	비고
15:00~15:05 (5')	<ul style="list-style-type: none"> 참석자 소개 및 인사 2차 중앙컨설팅 운영 절차 안내 	사회자	공통
15:05~15:25 (20')	<ul style="list-style-type: none"> 1차 종합컨설팅 주요 내용 리뷰 <ul style="list-style-type: none"> - 초등, 중등별 우수사례, 애로사항 및 개선사항 - 초등, 중등별 컨설팅 요구사항 KAIST 하반기 멘토교사 지원 사항 안내 <ul style="list-style-type: none"> - 지역별 진로체험 프로그램 - 영재키움 멘토링 데이(11/3) - 문화체험 안내 - 영재키움 멘토링 우수 사례 공모전 등 - 결과보고서 작성 방법 안내 등 - 기타(연수 및 성과보고회 일정 안내) 	사회자	공통
15:25~16:05 (40')	<ul style="list-style-type: none"> 학교급별 논의 <ul style="list-style-type: none"> - 멘토링 우수사례 공유 - 하반기 멘토링 계획 논의 - 컨설팅 요구사항 논의 ※ 학습, 상담, 진로 멘토링 중심으로 	권역별 대표교사 (붙임 1)	분반
16:05~16:50 (45')	<ul style="list-style-type: none"> 2차 중앙컨설팅 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 학교급별 논의 결과 발표 - 컨설팅 요구사항 중심으로 맞춤형 컨설팅 실시 - symflow를 활용한 즉석 질의응답 실시(예정) 	컨설팅단	공통
16:50~17:00 (10')	<ul style="list-style-type: none"> 총평 및 폐회 	사회자	공통

※ 상기 일정은 사정에 의해 변경될 수 있습니다.



[서식] 1. 학교급별 논의 결과

2차 중앙컨설팅 학교급별 논의 결과



권역		학교급	초(), 중(), 고()
대표 멘토교사			

□ 영재키움 프로젝트 멘토링 운영(현황) 우수 사례

1. 학습멘토링
 -
 -
2. 정서지원 멘토링
 -
 -
3. 진로멘토링
 -
 -
4. 기타 사항

□ 하반기 영재키움 프로젝트 운영 계획

1. 학습멘토링
 -
 -
2. 정서지원 멘토링
 -
 -
3. 진로멘토링
 -
 -
4. 기타사항
 -



□ 논의결과를 토대로 도출한 집중 컨설팅 요청 사항(우선순위로 제시)

1. 학습멘토링

-
-
-

2. 정서지원 멘토링

-
-
-

3. 진로멘토링

-
-
-

4. 기타사항



[서식] 2. 컨설팅 결과보고서

2차 중앙컨설팅 결과보고서(컨설팅 위원)

☐ 컨설팅 개요

- 일시 및 장소 :
- 컨설팅 방식 : 권역별 방문 컨설팅
- 컨설팅 내용 :

☐ 컨설팅 결과

구분	내용
주요 컨설팅 요청 내용	○ ○ ○
컨설팅 내용	○ - - ○ - - ○ - ○ -
총평	

2018. . .

컨설팅 위원 (서명)



Ⅲ. 1차 종합컨설팅 운영 결과



1. 1차 종합컨설팅 운영 개요

- (일시) 2018. 8. 17.(금), 14:20~16:50
 - ※ 1차 멘토교사 연수와 연계하여 실시
- (대상) 영재키움 프로젝트 1차 멘토교사 연수 참석자 211명
- (장소) 대전 KAIST 창의학습관(304호, 311호, 101~103호, 201~203호)
- (목적) 멘토교원 연수와 연계하여 전문가 컨설팅을 통해 멘토링 진행과정의 애로사항 해소 및 멘토링 역량 함양 지원
- (주요내용) 1차 중앙컨설팅은 1차 멘토교사 연수를 통해 학교급별 종합 컨설팅 실시
 - 멘토교사의 역할, 우수사례 공유, 애로사항 및 개선사항, 컨설팅 요구사항 중점으로

시 간	주 요 내 용	장소
14:20~14:35(' 15)	<ul style="list-style-type: none"> 1차 종합컨설팅 운영 안내 <ul style="list-style-type: none"> - 초등, 중등 분반 안내(초등 3개, 중등 3개) - 각 분반별 4개 소그룹 구성 안내 - 각 분반별 대표교사 선정 및 역할 안내 	KAIST 창의학습관 304호
14:35~14:45(' 10)	<ul style="list-style-type: none"> 분반별 강의실 이동(총 6개 분반) 	
14:45~15:30(' 45)	<ul style="list-style-type: none"> 분반 및 소그룹별 논의(' 30) <ul style="list-style-type: none"> - 운영사례, 애로사항 및 개선요구 사항 논의 - 대표교사 진행 및 양식 1에 내용 정리 소그룹별 논의 결과 발표 및 운영사례 공유(' 15) <ul style="list-style-type: none"> - 소그룹별 3분 발표 - 소그룹 대표 중 반별 대표 선정 	초등: 101~103호 중등: 201~203호
15:30~15:40(' 10)	<ul style="list-style-type: none"> 종합컨설팅 장소로 이동 및 휴식 <ul style="list-style-type: none"> - 초등 311호, 중등 304호 	
15:40~16:35('55)	<ul style="list-style-type: none"> 영재키움 1차 종합컨설팅 실시(' 55) <ul style="list-style-type: none"> - 각 분반별 우수사례 및 애로사항 등 발표(' 20) (A반~C반 분반별 대표교사가 5분씩 발표) - 1차 종합컨설팅 실시(' 35) (애로사항 중심으로 질의응답을 통한 컨설팅) 	초등 311호 중등 304호
16:35~16:45('10)	<ul style="list-style-type: none"> 컨설팅 위원 총평 및 폐회 	
16:45~16:50('10)	<ul style="list-style-type: none"> 304호 강의실로 이동 및 휴식 	304호

○ 1차 중앙컨설팅 사진



〈학교급별 논의〉



〈학교급별 종합컨설팅-초등〉

2. 1차 종합컨설팅 실시 결과

○ 1차 종합컨설팅 멘토교사 논의 사항

- 멘토교사의 역할, 영재키움 프로젝트 멘토링 우수 사례, 영재키움 프로젝트 멘토링 애로사항 및 개선 사항에 대해 중점 논의
- 논의한 결과를 바탕으로 1차 종합컨설팅 요구사항 정리

○ 1차 종합컨설팅 멘토교사 논의 결과 주요 내용

① 멘토교사의 역할

- 심리·정서적 지원자 역할
- 잠재적 역량 개발자 및 진로 등 가이드 역할
- 체험활동 지원 및 정보제공자

② 멘토링 우수사례

- 다양한 멘토링 활동(체험 및 탐방, 견학 등)
- 학습 관련 멘토링 실시(분야별 멘토링)
- 지역별 교사 연구회와 연계한 멘토링
- 진로 및 상담 관련 멘토링 실시



③ 애로사항 및 개선 요청 사항, 컨설팅 요구사항

- 멘토링 활동에 대한 주최 기관의 적극적인 지원 필요
 - : 멘토링 활동에 대한 명확한 규정, 가이드라인 마련
 - : 영재키움 프로젝트 전체의 체계적인 프로그램 운영 필요
 - : 과학 이외의 다른 영역(수학, 정보, 인문사회 등)의 프로그램 제공

- 멘토링 활동에 대한 지원 필요
 - : 전문가와의 만남을 통한 멘토링 활동 부담
 - : 멘티 학생의 멘토링 활동에 대한 안전 문제
 - : 멘토링 활동에 대한 자료 제공 및 공유
 - : 체험 프로그램 제공

- 멘토-멘티간의 관계에서 일어나는 문제 등
 - : 학생 관심사와 교사 전공의 불일치
 - : 지역간 거리, 멘토-멘티간 다른 학교
 - : 상담 및 정서적 지원 방법 등
 - : 타학교의 경우, 학생과의 친밀감 형성 및 멘토링 활동이 어려움

- 기타
 - : 지역별 연구회를 통한 멘토교사간 정보교류 필요



IV. KAIST 하반기 멘토교사 지원 사항



1. 영재키움 프로젝트 안전사고 보상 관련

- 개요: ‘영재키움 프로젝트의 멘토링 활동 중 발생한 안전사고는 교육활동으로 인정될 수 있으며, 그 범위 내에서 학교안전공제회 보상 대상이 됨’

※ 영재키움 멘토링 활동 중 발생한 학생 안전사고가 학교안전법의 교육활동으로 보아 학교안전공제회에서 보상함.

<학교안전공제회 의견>

- 영재키움 프로젝트의 멘토링 활동이 학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률 제2조 제4호의 가목의 교육활동에 해당하는지 여부
- 학교안전법령에 예정하는 교육활동에는 학교장이 정하는 교육계획 또는 교육방침에 따라 학교 밖에서 행하여 지는 활동도 포함되며, 다만, 그 활동은 학교장의 관리·감독하에 행하여질 것을 요함.
 - 영재키움프로젝트는 학교가 아닌 외부에서 이루어지는 활동이지만 학교장의 승인 하에 진행되는 활동으로, 학교장의 관리·감독하에 진행되는 교육활동으로 볼 수 있음.
- 영재키움 프로젝트의 멘토링 활동 중 발생한 안전사고는 교육활동으로 인정되는 범위 내에서 보상 대상이 될 수 있음.



2. 지역별 진로체험 프로그램

○ 개요: 영재키움 프로젝트 학생 및 멘토교사의 체험활동을 지원하고자, 지역별 진로프로그램 체험처와 연계하여 운영

○ 신청방법: 영재키움 프로젝트 홈페이지에서 참가 신청

- <http://www.giftedup.org> > 맞춤형 프로그램 소개 > 지역특화 프로그램

① 메인화면에서 오른쪽 하단의 '맞춤형 프로그램 소개' 클릭

② '맞춤형 프로그램 소개' > 지역특화 진로체험 클릭 > 해당 프로그램 신청

프로그램명	신청기간	신청/장원	신청
[울산] IT로봇의 제작 및 제어(10/27,토) Q	2018-10-08(월) ~ 2018-10-22(월)	0명/20명	신청 →
[대전] 한국전자통신연구원(ETRI) 견학(11/17, 토) Q	2018-10-02(화) ~ 2018-10-31(수)	0명/20명	신청 →
[대전] 한국정보통신연구원(ETRI) 견학(10/27,토) Q	2018-10-01(월) ~ 2018-10-20(토)	2명/20명	신청 →
[부산] AR/VR 증강현실 해양 진로 체험 프로그램 (10월 20일) Q	2018-09-28(금) ~ 2018-10-12(금)	1명/30명	신청 →
[광주] 청소년문화예술교육프로그램 < acc 박사와 비밀의 문 > (11월3일) Q	2018-09-27(목) ~ 2018-10-12(금)	1명/20명	신청 →



○ 지역별 또는 연구회별 신청 가능

- 지역별 진로체험 프로그램(2018.10. 현재, 지속적 업데이트 예정)

프로그램명	체험 일정	신청기간	신청정원
[울산] IT로봇의 제작 및 제어	10/27(토)	2018.10.08(월)-10/22(월)	20명
[대전] 한국전자통신연구원(ETRI) 견학	11/17(토)	2018.10.02.(화)- 10/31(수)	20명
[대전] 한국정보통신연구원(ETRI) 견학	10/27(토)	2018.10.01.(월)-10.20(토)	20명
[부산] AR/VR 증강현실 해양 진로 체험 프로그램	10/20(토)	2018.09.28.(금)-10.12(금)	30명
[광주] 청소년문화예술교육프로그램 〈acc 박사와 비밀의 문〉	11/3(토)	2018.09.27.(목)-10.12(금)	20명
[광주] 청소년문화예술교육프로그램 〈acc 박사와 비밀의 문〉	10/20(토)	2018.09.27.(목)-10.05(금)	20명
[판교] 창업 체험 프로그램 및 스타트업 캠퍼스 방문	10/27(토)	2018.09.27.(목)-10.05(금)	40명
[전북] 3D 프린팅 및 3D 활용한 진로 체험 및 유관기업 견학	10/6(토)	2018.09.27(목)-10.05(금)	20명
[전북] 3D 프린팅 및 3D 활용한 진로 체험 및 유관기업 견학	11/10(토)	2018.10.21(일)-10.27(토)	20명



3. 영재키움 멘토링 데이(11/3)

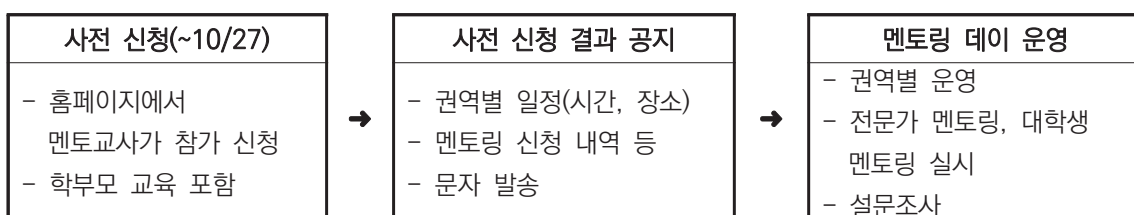
- 개요: 영재키움 프로젝트의 「전문가와 함께하는 멘토링」활동을 지원하고자 1일 멘토링 데이를 4개 도시에서 실시
- 일시: 2018. 11. 3(토), 14:00~17:00
- 장소: 4개 도시 거점대학교

권역	지역	장소	인원 (학생)	담당자	연락처
수도권	서울, 인천, 경기, 강원	서울 KAIST 홍릉캠퍼스	183명	김지선	042-350-6222
중부권	대전, 세종, 충청	대전 KAIST 본원 캠퍼스	53명	서성원	042-350-6221
영남권	부산, 대구, 울산, 경상	부산대학교	101명	김희목	042-350-6223
호남권	광주, 전라, 제주	광주 전남대학교	63명	김성실	042-350-6232
			400명		

- 운영방법: 학생과 학부모 교육 실시 예정

시간	학생	학부모
14:00~14:50	전문가와 함께하는 멘토링 1	
15:00~15:50	전문가와 함께하는 멘토링 2	
16:00~16:50	대학생 멘토링	학부모 특강 및 집단 상담
16:50~17:00	설문조사 후 귀가	설문조사 후 귀가

- (전문가) 법조, 의료, 과학, 인문사회 등으로 구성
- (대학생) 각 지역의 거점 대학 다양한 학과의 대학생의 멘토링 실시 예정
- (학부모 교육) 학부모 특강 및 집단 상담 실시
- (운영방법) 홈페이지를 통해 사전에 신청을 받아서 수요 파악 후 학생들이 신청한 곳에서 멘토링 데이 참여



※ 초등학생이 참가할 경우, 보호자 또는 멘토교사 1인은 반드시 동반 참가, 교통 지원 예정(지하철역-해당 장소 셔틀버스 운행)



4. 영재키움 문화체험 지원

○ 개요: 영재키움 프로젝트 참여자의 흥미와 관심을 고려한 맞춤형 문화체험 기회 제공

○ 참여방법

- 학생과 함께 '18.12.31까지 문화체험
- 영재키움 홈페이지 '문화체험 프로그램' 공지사항의 [양식] 문화체험 청구서류 다운로드 및 양식에 맞춰 작성

※ 원활한 체험비 지급을 위해 양식의 모든 항목 작성 및 증빙사진 및 영수증 첨부 필수

- pdf파일로 스캔 하여 giftedup@kaist.ac.kr 이메일로 제출

○ 문화체험비 지급 내용

- 교사와 학생 1인당 5만원까지 지원

예) 8만원짜리 공연을 3명(교사 1명, 학생 2명)이 관람하였으면,

1인당 5만원 총 15만원이 교사통장으로 송금

○ 문화체험비 지급 일자

- 청구금액은 총 2회에 걸쳐서 지급

1) 11/16 이내 청구 건 → 3주(12/07) 안에 교사 통장으로 송금.

2) 12/31 이내 청구 건 → 3주(1/21) 안에 교사 통장으로 송금.

문화체험(~12/31)		문화체험비 청구		문화체험비 지급
<ul style="list-style-type: none"> - 학생과 함께 문화체험 - 증빙 사진 촬영 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 청구양식 작성 및 영수증 첨부(모든 항목 작성) - 서명 후 스캔하여 이메일 제출 - giftedup@kaist.ac.kr 	→	<ul style="list-style-type: none"> - 학생, 교사 1인당 5만원까지 지급 (금액 초과시에도 5만원까지 지급) - 2회에 걸쳐 지급 11/16 이내: 12/7까지 12/31 이내: 1/21까지
학생+멘토교사		멘토교사		



○ 문화체험비 청구양식(영재키움 프로젝트 홈페이지에서 다운로드)

영재키움 프로젝트 문화체험프로그램 청구서류

제목 : 영재키움 프로젝트 문화체험 프로그램		
교사	성명	
	주민등록번호	
	휴대폰번호	
	E-Mail	
	주소	
학생	성명	
	생년월일	동명이인 확인을 위함
티켓, 영수증		정확한 금액이 나온 티켓 또는 영수증을 첨부, 증빙이 되지 않을 경우 금액 청구 불가능함
청구금액		예) 100,000원(멘토교사 1명, 학생 1명) ※ 교사, 학생 모두 1회에 한하여 1인당 5만원까지 제공, 5만원이 넘는 금액은 청구되지 않음.
* 계좌번호 : ()은행 () * 예금주 : (서명)		



※ 문화체험 활동 내역

문화체험명	
문화체험 일시	
문화체험 장소	
문화체험 참가자	멘토교사 : 학생 :
문화체험 내용 및 문화체험 소감	작성 예시) 1. 문화체험 내용 간단히 요약하여 작성 2. 문화체험 소감 및 제안
증빙사진	교사와 학생이 같이 공연을 관람하는 모습을 찍은 사진



5. 또래 멘토링-과학고 영재고 방문

○ 개 요

1. 프로그램명: 과학고 및 영재학교 또래 멘토링
2. 프로그램 운영 목적: “영재키움 프로젝트”의 참여학생이 이공계 영재교육의 산실인 과학고 및 영재학교를 방문하여 해당교의 재학생과의 멘토링을 함으로써 진로를 탐색하고 학업에 대한 동기부여를 목적으로 함.
3. 학교방문기간: 2018년 7월 2일 ~ 11월 4일
4. 방문 규모 및 일정: 학교의 여건에 따라 방문 팀의 수와 일정 결정

○ 운영 방법 및 절차

1. 세부 운영 절차

구분	영재키움 프로젝트 참가 팀		과학고/영재고		KAIST 과학영재교육연구원
	참여학생	멘토교사	담당교사	멘토학생	
신청	<ul style="list-style-type: none"> • 멘토교사에게 희망 학교 멘토링 요청 	<ul style="list-style-type: none"> • 과학고/영재학교 담당 교사에게 최소 1개월 전에 이메일 및 전화로 멘토링 및 견학 신청 			
준비			<ul style="list-style-type: none"> • 멘토링 및 견학 일정 조율 및 접수 • 멘토링 운영 학생 선정 	<ul style="list-style-type: none"> • 1365(자원봉사 포털: www.1365.go.kr)에 접속하여 봉사 신청 	<ul style="list-style-type: none"> • 일정조율 및 운영 지원
방문	<ul style="list-style-type: none"> • 희망 학교 방문 	<ul style="list-style-type: none"> • 희망 학교 방문 		<ul style="list-style-type: none"> • 멘토링 및 견학 운영(멘토링 1시간, 견학 1시간 내외 운영) 	
완료		<ul style="list-style-type: none"> • 영재키움 홈페이지의 포트폴리오 작성페이지에서 멘토링 및 견학 프로그램 운영 결과 기록 			<ul style="list-style-type: none"> • 멘토학생 봉사내용 확인 및 시간 인정 (2시간)



2. 주체별 또래 멘토링 참여/운영 방법

○ 참여 학생

- 영재키움 프로젝트 참여 학생으로, 초등학교 4학년부터 고 1학년까지의 학생 (이 프로그램의 참여는 초등학교 4학년부터 중학교 3학년까지의 학생을 권장함)
- 멘토 교사에게 방문을 원하는 학교를 제안

○ 멘토 교사

- 영재키움 프로젝트 참여 교사로, 참여 학생의 요구 수렴 및 방문 학교 섭외
- 방문 희망학교의 담당교사와 연락하여 일정 조율 및 방문 확정
- 참여 학생을 인솔하여 학교 방문(방문학교 목록은 부록2 참조)
- 또래 멘토링 운영결과를 영재키움 프로젝트의 포트폴리오 작성페이지에 기록

○ 담당교사

- 과학고/영재학교의 교원으로 멘토 교사가 학교방문을 요청할 경우 일정 조율
- 해당 학교에서 운영할 멘토링 및 견학을 지도할 학생을 선발
- 방문 희망 멘토 교사에게 확정된 일시와 장소, 멘토학생 등의 정보를 안내

○ 멘토학생

- 1365(자원봉사포털)를 이용하여 봉사 신청(부록1 참조)
- 과학고/영재학교의 학생으로 멘토링 및 견학 운영
- 멘토링 및 견학의 운영 시간은 각 1시간 내외 총 2시간 내외로 운영

○ KAIST 과학영재교육연구원(사업주관 기관 담당자)

- 프로그램 일정조율 및 운영 지원
- 1365(자원봉사포털)를 이용하여 멘토학생 봉사내용 확인 및 봉사시수 승인
- 담당자 연락처: KAIST 과학영재교육연구원 김희목 연구원

(042-350-6223, giftedup@kaist.ac.kr)



[부록 1] 1365(자원봉사포털) 봉사신청 방법

- 1) <https://www.1365.go.kr/> 에 접속하여 로그인합니다.(회원이 아닐 경우 회원가입을 먼저 진행합니다.)



- 2) 로그인이 되면 메인페이지의 중간에 보이는 [개인 봉사참여]를 클릭합니다.





- 3) 봉사조회에서 봉사지역은 대전광역시>유성구를 선택하고 봉사제목란에는 “영재키움”을 입력한 후 [조회하기]를 클릭하여 봉사신청을 진행합니다. 봉사 인정시수는 총2시간입니다.



봉사조회

원하는 조건을 선택하여 전국 자원봉사 정보를 조회 하실 수 있습니다.

봉사지역	대전광역시 ▼	유성구 ▼	봉사분야	전체 ▼	전체 ▼
봉사대상	전체 ▼	<input checked="" type="checkbox"/> 재난일감 포함	봉사기간	2018-05-15	~ 2018-06-15
봉사자유형	성인 <input checked="" type="checkbox"/> 청소년 <input checked="" type="checkbox"/>	모집상태 모집중 ▼			
봉사제목	영재키움				

조회하기

선택초기화



[부록 2] 영재키움 프로젝트 포레멘토링 참가학교 현황 및 담당교사 연락처

연번	학교	담당	연락처	이메일	학교 요청사항	2학기 가능학교
1	강원 과학고	민병수	033-740-9708	alsqudn73@hanmail.net	* 운영 기간: 2018년 6월 초~ 11월 초	○
2	경북북 과학고	박철영	031-870-2778	pcy700@korea.kr	* 운영 기간: 2018년 7월 초~ 11월 초	○
3	경남 과학고	서동래	070-4395-7811	seodongrae@hanmail.net	* 운영 기간: 2018년 6월 초~ 11월 초 * 가능한 오후시간 방문요함	○
4	경북 과학고	정병훈	054-240-2613	ozpumpkin@naver.com	* 운영 기간: 2018. 6. 15. ~ 2018. 8. 20	
5	경산 과학고	한수룡	053-717-7202	pureun@gmail.com	* 운영 기간: 2018년 6월 초~ 11월 초	○
6	대구일 과학고	장창근	053-231-7713	jang3502@hanmail.net	* 운영 기간: 2018년 6월 초~ 11월 초	○
7	부산 과학고	임재항	051-580-8503	hangbabo@naver.com	* 운영 기간: 2018년 6월 초~ 11월 초	○
8	울산 과학고	박정식	052-263-3183	musueblue@gmail.com	* 운영 기간: 2018년 6월 초~ 11월 초	○
9	인천 과학고	양순규	032-745-8560	yang8753@hanmail.net	* 7월12일 ~ 7월 20일 * 8월6일~8월24일	
10	인천진산 과학고	안창호	032-627-0284	culus@naver.com	* 운영 기간: 2018년 6월 초~ 11월 초 * 학기중에 있는주 중공휴일 방문요함	○
11	전남 과학고	소창선	061-330-2385	sogood17@naver.com	* 운영 기간: 2018년 6월 초~ 11월 초 * 가능한 여름방학 기간중 방문요함	○
12	제주 과학고	오광주	064-754-0711	okj0924@korea.kr	* 2018년 7월 25일 ~ 8월 9일(15시 이후)	
13	창원 과학고	홍동화	055-711-2353	ace4one@naver.com	* 운영기간: 8월중	
14	충남 과학고	유선아	041-852-1437	seona93@hanmail.net	* 운영기간: 2018년 7월 9일 ~ 9월 중순	
15	충북 과학고	이명규	043-715-2505	wjswkrl@naver.com	* 운영 기간: 2018년 6월 초~ 11월 초	○
16	한성 과학고	오형진	02-6917-0004	hyoung66@sen.go.kr	* 2018년 여름방학 기간 * 학교방문정원은 40명 이내	
17	한국과학 영재학교	추고은	051-606-2169	ksa70146@kaist.ac.kr	* 2018년 10월(2학기 기말고사)을 제외한 날짜에 운영이 가능	○
18	광주과학 영재학교	정현주	062-670-8402	ds4dqs@gsa.hs.kr	* 운영 기간: 2018년 6월 초~ 11월 초 * 불가능시기: 6.25.-6.29.,7.9.-8.3.,10.8.-10.12	○
19	대전 과학고	한건우	042-860-0221	hanamichi@hanmail.net	* 11.03.(토): 재능기부체험전(10시~16시)	○
20	세종과학 예술영재 학교	노재준	044-903-1141	jjnoh@hanmail.net	* 운영 기간: 2018년 6월 초~ 11월 초	○
21	서울 과학고	박미아	02-7406-310	pmiasen@sen.go.kr	* 운영 기간: 2018년 6월 초~ 11월 초 * 교사시간제외	○
22	경기 과학고	박찬호	031-259-0432	dagzan@korea.kr	* 운영 기간: 11월 초	○



6. 멘토링 결과보고서 작성

- 개요: 영재키움 프로젝트 홈페이지의 멘토링 결과 기록(e-portfolio)으로 멘토링 결과보고서 작성 대체
- ※ 담당 학생의 영재키움 프로젝트 멘토링 활동 내용 기록 필수, 지속적인 누적 관리 예정
- 방법: 영재키움 프로젝트 로그인 후, 마이페이지의 포트폴리오 관리에서 작성

마이페이지

교사님의 마이페이지입니다.

교사정보 변경 → 포트폴리오 관리 →

교사정보

성명	teacher(테스트)
소속	지아이초등학교
휴대전화	010-8941-5322
우편번호	34051
주소	대전광역시 유성구 문지로 193 (문지동 103-6)
이메일	giftedup@kaist.ac.kr

[마이페이지 > 포트폴리오 관리 클릭]

포트폴리오관리

교사님의 포트폴리오 관리 페이지입니다.

마이페이지 →

2018학년도 검색조건선택 검색 새로고침

☒ 학생 ☐ 보호자

문자메세지 : 0/80bytes ☐ 문자발송 발송내역

총 : 4건 PAGE : 1/1

<input type="checkbox"/>	학년도	과정	이름	소속학교	학생연락처	보호자연락처	포트폴리오
<input type="checkbox"/>	2018	고등학교 1학년	고등학생1	신월고등학교	010-1111-4444		관리
<input type="checkbox"/>	2018	중학교 1학년	중학생1	신월중학교	010-1111-3333		관리
<input type="checkbox"/>	2018	초등학교 4학년	초등학생1	가곡초등학교	010-8941-5322	010-5672-4887	관리
<input type="checkbox"/>	2018	초등학교 4학년	초등학생2	신원초등학교	010-1111-2222	011-111-1111	관리

마이페이지 →

[담당학생의 포트폴리오 > '관리' 클릭]



포트폴리오관리



2018학년도 고등학교 1학년 과정의 **고등학생1**학생의 포트폴리오 관리 페이지입니다.

과목	교육시간	장소	수정	삭제	출력
[필수과정] 찾아가는 영재교육	2018-09-06 00:00 ~ 2018-09-27 00:00	asdfasdf	수정	삭제	출력
[필수과정] 찾아가는 영재교육	2018-09-06 00:00 ~ 2018-09-22 00:00	11111111111	수정	삭제	출력

포트폴리오 작성

이전페이지 →

[포트폴리오 관리] > '포트폴리오 작성' 클릭



내용을 입력한 후 반드시 저장 버튼을 눌러주세요.

입력 :

과목선택	<div>선택해주세요</div>	
교육시간	<div></div> ~ <div></div>	
장소	<div></div>	강사 <div></div>
관찰내용	<div></div>	
프로그램평가	<div></div>	

이미지첨부 :

<div></div>	<div>찾아보기...</div>
<div></div>	<div>찾아보기...</div>
<div></div>	<div>찾아보기...</div>

* jpg, gif, png, bmp 파일만 입력가능

저장

닫기

[포트폴리오 작성 후 저장버튼 클릭/이미지 첨부 필수]



7. 융합과학 프로젝트 지원

- **개요:** 영재키움 프로젝트에 참여 하는 학생의 관심분야 및 수준 등을 고려하여 멘토교사가 학생과 함께할 수 있는 KAIST 융합과학 프로그램 운영
- **내용**
 - 영재키움 프로젝트 참여학생의 교육을 위하여 지도교사 및 학생에게 KAIST 융합과학 프로그램을 제공하고, 영재교사연구회를 중심으로 공동 운영
 - KAIST 과학영재교육연구원에서 개발한 교육프로그램 및 교구(Kit) 제공하여 영재키움프로젝트에 참여하는 교사와 학생이 융합과학 프로그램을 운영할 수 있도록 지원함
- **운영기간:** '18.08.27.(월) ~11.30.(금), 총 12차시 이상
- **장소:** 참여교사의 소속 교육청 제공 장소 및 해당 학교
- **절차:** KAIST 융합과학 프로그램 제공(과학영재교육연구원) → 프로젝트 수행 (멘토교사, 학생, KAIST) → 활동 내역 관찰·기록(멘토교사)
- **융합과학 프로젝트 내용**

구분	프로그램명	키트 제공 수량	소주제 및 학습내용
초등4	나만의 별자리판 만들기	115	<ul style="list-style-type: none"> 별자리 - 별자리의 역사, 계절별 별자리 별까지의 거리 측정 방법 천체 및 별자리 관측기기
	무한거울액자만들기	115	<ul style="list-style-type: none"> 빛의 성질 거울에 비친 물체의 모습 오목거울과 볼록거울에 비친 상
	미니 진동로봇	115	<ul style="list-style-type: none"> 진동이란 무엇인가? 질량중심과 무게중심은 같을까?
초등5	큐브 현미경 만들기	158	<ul style="list-style-type: none"> 현미경의 발달, 광학현미경의 원리와 사용법 세포의 특징과 구조
	프로펠러 자동차	158	<ul style="list-style-type: none"> 여러 가지 힘 힘과 운동상태
	무한회전 연필(Spinning Pencil)	158	<ul style="list-style-type: none"> 힘의 합성 자석의 성질



구분	프로그램명	키트 제공 수량	소주제 및 학습내용
초등6	스마트 가로등 만들기	147	<ul style="list-style-type: none"> 스마트시대, 스마트의 급속한 확산과 제4차 산업혁명 사물인터넷과 그 활용 사례
	드라디오 만들기	147	<ul style="list-style-type: none"> 드라디오에서 사용하는 각각의 전기부품의 역할 알아보기 저항의 기능과 용도, 스피커의 구조 및 원리 드라디오 작동원리 및 도체와 부도체
중1	태양광 주택만들기	97	<ul style="list-style-type: none"> 에너지 문제의 심각성 인식하기 신재생에너지에 대한 이해
	RGB 무드등 만들기	97	<ul style="list-style-type: none"> LED란 무엇일까? LED의 작동원리와 종류 LED의 특성과 장점
	지진감지기 만들기	97	<ul style="list-style-type: none"> 지진이란? 지진의 발생과 그 영향 지진의 종류와 지진파
중2	DIY 아크릴램프	93	<ul style="list-style-type: none"> LED란? LED의 작동 원리와 종류 LED의 특성과 장점 및 이용사례
	빛 추적로봇 만들기	93	<ul style="list-style-type: none"> 로봇의 개요 및 우리 생활에서 활용되는 로봇의 종류와 목적 로봇의 감각기관 센서
	아크릴 이모티콘	93	<ul style="list-style-type: none"> 브레드보드 사용법 익히기 전기·전자부품 알아보기(저항, 콘덴서, 발광다이오드(LED), 트랜지스터)
	아두이노 CAR	93	<ul style="list-style-type: none"> 자율주행자동차와 무인자동차, 자율주행 자동차의 필요성, 자율주행 알고리즘
중3	휴대용 스피커 만들기	74	<ul style="list-style-type: none"> 전기와 자기는 어떤 관계가 있을까? 전류와 자기장(전기와 자기의 관계)
	스네이크봇 만들기	74	<ul style="list-style-type: none"> 전기회로, 전자부품 반도체란? 트랜지스터의 사용
	아두이노 로봇팔	74	<ul style="list-style-type: none"> 로봇이란? 로봇팔의 원리 로봇 속의 과학기술 알아보기
고등	오토봇 만들기	96	<ul style="list-style-type: none"> 직립보행과 로봇 오토봇 구성품 소개 및 설명, 센서의 동작원리 오토봇 조립과정 설명 및 조립 스마트폰 App으로 오토봇 조종하기 및 추가동작 소스
합계		2,094	

※ KAIST 과학영재교육연구원에서 제공한 교구를 활용하여 교사와 학생이 융합과학 프로젝트를 12시간 이상 수행할 수 있도록, 제작 매뉴얼 및 교육자료는 KAIST 과학영재교육연구원에서 별도 제공



8. 향후 멘토교사 관련 일정

○ 2차 멘토교사 연수

- 일정: 2018. 11. 23(금) ~ 11. 24(토)
- 장소: KAIST

※ '18.8.17~18, 1차 연수 참가자는 해당사항 없음

○ 성과발표회

- 일시: 2019. 1.26(토)
- 장소: KAIST
- 내용: 영재키움 프로젝트 운영 성과 안내

우수 멘토교사 시상(추후 안내)

연구회 최종 발표회 등

TM 2018-141

2018 영재키움 프로젝트
2차 중앙컨설팅 자료집

발행일 | 2018년 10월 16일

발행인 | 이 창 옥

발행처 | KAIST 과학영재교육연구원

주 소 | 34051 대전광역시 유성구 문지로 193

전화 : (042) 350-6221~7

문 의 | 과학영재교육연구원 (042) 350-6224

<http://www.giftedup.org>

인쇄처 | 과학문화사 (042) 863-5095

※ 본 자료집 내용의 무단 복제를 금함

© KAIST 과학영재교육연구원 진로 및 캠프교육팀 ©

